Author Index of Volume 443

Abdennadher, C., 51
Adedapo, A., 241
Afif Abu-Baker, A.B.A., 107
Al-Jadaan, S.A.N., 67
Al-Mandhary, M.R., C11
Al-Rubaie, A.Z., 67
Al-Salim, N.I., 67
Almond, M.J., 137
Altmann, S., C16
Amberger, H.-D., 71
Amiens, C., 207
Amoroso, A.J., C11
Anillo, A., C14

Balavoine, G., 207
Bartsch, R.A., 123
Basu, B., C24
Benyunes, S.A., 241
Betz, P., 93
Biersack, M., 1
Bland, A., C37
Blank, J., 145
Bochkarev, L.N., C26
Boeck, T., C16
Boudjouk, P., C41
Brunner, H., C16

Casarin, M., 199
Casey, C.P., 111
Castel, A., 51
Chae, S.Y., C22
Chaloner, P.A., 241
Cho, C.S., 253
Ciriano, M.A., 249
Claver, C., 241
Czech, B.P., 123

Damrath, V., 153
Deb, C., C24
Delbecq, F., 191
Deng, D., 79
Desor, D., 51
Dolgushin, F.M., C19
Domingo, M.R., 233

Echavarren, A.M., 221
Edelmann, F.T., 35
Edwards, A.J., C11
Ellert, O.G., 101
Eremenko, I.L., 101

Fernández, M.J., 249
Fukin, G.K., C26
Furuta, T., C6

García-Granda, S., C14
Gasanov, G.S., 101
Gavney, Jr., J.A., 111
Goddard, R., 93
Gómez-Beltrán, F., C14
Grachev, O.V., C26
Guibé, F., 207

Hahn, F., C33
Hänssgen, D., 61
Harder, U., 153
Hausen, H.-D., 145
Hengge, E., 167
Herberhold, M., 1, 199
Herdtweck, E., C33
Hiller, W., 9
Hitchcock, P.B., 241
Holwerda, R.A., 123
Hong, M., 229
Huang, Z., 229
Huch, V., 153

Irving, A., 233
Ishikawa, M., C3
Itotani, K., 253

Jenkins, C.E., 137
Jiang, F., 229
Johnson, B.F.G., C11
Jousseaume, B., C1

Kalinin, V.N., C22
Kang, B., 229
Khallaayoun, A., 43
Kikuchi, M., C3
Kilimann, U., 35
Kim, J.S., 123
Kloos, S., C41
Kreißl, F.R., C33
Krüger, C., 93
Kunai, A., C3

Lahuerta, P., C14
Lee, H.-K., C39
Lee, S.Y., C22
Lei, X., 229
Leitner, P., 199
Leung, W.-P., C39
Lewis, J., C11
Liang, Y.-Q., 185
Liao, Y.-H., 233
Lin, P.-J., 115
Lis, T., 85
Liu, H., 229
Liu, J.-Z., 185
Liu, Y.-J., 185
López, J., 221

Mak, T.C.W., C39
McDaniel, K.F., 107
Modrego, J., 249
Molosnova, N.E., C26
Morere, A., 43
Morimoto, Y., C8
Moss, J.R., 233
Murphy, V., C37

Nash, A., 233
Nefedov, S.E., 101
Neumann, B., 175
Noltemeyer, M., 35
Novotortsev, V.M., 101

O'Hare, D., C37
Opromolla, G., 199
Oro, L.A., 249

Panov, S.Y., C19
Pasynkiewicz, S., 131
Pasynskii, A.A., 101
Payá, J., C14
Pereyre, M., C1
Petit, N., C1
Petrovskii, P.V., C19
Pietrzykowski, A., 131
Popławska, M., 131

Qian, C., 79

Rademacher, B., 25
Raithby, P.R., C11
Rajkumar, A.B., C41
Rehbaum, F., 93
Rheindorf, S., 61
Rhodes, C.J., 19
Ricci, A., C1
Rice, D.A., 137
Riviere-Baudet, M., 43
Rivière, P., 51
Robison, T.W., 123
Rodríguez, M.J., 249
Romero, A., 221
Ruiz, A., 241
Ruiz, N., 241

Saharan, V.P., C11
Sakamoto, H., C3
Salz, H., 61
Santos, A., 221
Scheck, T., C16

Scholz, J., 93
Schrage, C., 61
Schulz, H., 71
Schumann, I., 175
Schütt, W., C33
Schwarz, W., 145
Scott, P., C37
Shim, J.G., C22
Shim, S.C., C22
Shimada, M., C8
Shur, V.B., C19
Shyu, S.-G., 115
Singh, U.P., C16
Sobota, P., 85
Solodova, E.V., C19
Song, F., 79
Stammler, H.-G., 175
Struchkov, Y.T., 101, C19, C26
Suzuki, I., C6
Symons, M.C.R., C29
Szafert, S., 85

Takahashi, S., C8
Thiele, K.-H., 93
Tikhonova, I.A., C19
Tordo, P., C29

Uemura, S., 253
Uhl, W., 9

Veith, M., 153
Verlhac, J.-B., C1
Vester, A., 9
Volkonsky, A.Y., C19
Vol'pin, M.E., C19

Wang, Y., 185
Wang, Z., 79
Wannagat, U., 153
Watanabe, K., C3
Weber, L., 175
Weidlein, J., 145
Weinberger, M., 167
Wen, Y.-S., 115
Westerhausen, M., 25
Wong, W.T., C11
Wrackmeyer, B., C16
Wu, G., 79
Wyatt, J., C29

Yamamoto, Y., C6
Yanovsky, A.I., 101, C19, C26
Yi, C.S., 111

Zakharov, L.N., C26
Zanello, P., 199
Zheng, P., 79
Zhiltsov, S.F., C26
Zhou, Z.-Y., C39

Journal of Organometallic Chemistry, 443 (1993) C48–C51

Subject Index of Volume 443

Aluminium

Die Reaktion des Tetrakis[bis(trimethylsilyl)methyl]dialans(4) mit Schwefelkohlenstoff: Molekülstrukturen mit Al–S–Al- und Al–CS_2–Al-Fragment (W. Uhl, A. Vester und W. Hiller), 9

Boron

Sodium tetraphenylborate as a phenylating reagent in the palladium-catalyzed phenylation of alkenes and acid chlorides (C.S. Cho, K. Itotani and S. Uemura), 253

A new type of stabilized carbonucleophiles with a carboranyl group (S.C. Shim, J.G. Shim, S.Y. Chae, S.Y. Lee and V.N. Kalinin), C22

Asymmetric catalysis. LXXX. An optically-active tetrakispyrazolylborate: Synthesis and use in Cu-catalysed enantioselective cyclopropanation (H. Brunner, U.P. Singh, T. Boeck, S. Altmann, T. Scheck and B. Wrackmeyer), C16

Chalcogenides

Umsetzungen der lithiierten Halbsandwich-Chalkogenole, $(CO)_3MC_5H_4$–ELi (M = Mn, Re; E = S, Se, Te) (M. Herberhold und M. Biersack), 1

Chromium

Übergangsmetall-substituierte Diphosphene. XXX. η^1- und η^2-Komplexe der Metallodiphosphene $(\eta^5\text{-L})(CO)_2Fe–P{=}P–Mes^*$ (L = C_5Me_5, C_5Me_4Et, $C_5Me_4{}^nBu$, 1,3-$^tBu_2C_5H_3$; Mes^* = 2,4,6-$^tBu_3C_6H_2$). Röntgenstrukturanalyse von $Pt\{\eta^2\text{-}[(\eta^5\text{-}C_5Me_4Et)(CO)_2Fe–P{=}P–Mes^*]\}(PPh_3)_2$ (L. Weber, I. Schumann, H.-G. Stammler und B. Neumann), 175

Synthesis and characterization of some new cobaloximes, including the first members of a new class of heterobimetallic cobaloxime complexes. Crystal structure of $[\{\eta^6\text{-}C_6H_5CH_2Co(DH)_2\text{-}(py)\}Cr(CO)_3]$ (M.R. Domingo, A. Irving, Y.-H. Liao, J.R. Moss and A. Nash), 233

Antiferromagnetic complexes with metal–metal bonds. XXVI. Synthesis, molecular structure and magnetic properties of mixed-metal triangular clusters, $Cp_2Cr_2(\mu\text{-SR})(\mu_3\text{-S})_2FeCp$(R = CMe_3 or Ph), and linear mixed-metal chain $CpCr(\mu\text{-SPh})_3Fe(\mu\text{-SPh})_3CrCp$ (S.E. Nefedov, A.A. Pasynskii, I.L. Eremenko, G.S. Gasanov, O.G. Ellert, V.M. Novotortsev, A.I. Yanovsky and Y.T. Struchkov), 101

Synthesis, structure, and chemistry of heterobimetallic phosphido-bridged complexes $CpFe(CO)_2(\mu\text{-}PPh_2)M(CO)_5$ (M = Cr, Mo, W) (S.-G. Shyu, P.-J. Lin and Y.-S. Wen), 115

Cobalt

A low-valence cobalt cluster formed via capture of sulphur atom from ethanedithiol – synthesis and crystal structure of $[Co_7(\mu_4\text{-}S)_3(\mu_3\text{-}S)_3(PPh_3)_6Br]\cdot CH_3OH$ (F. Jiang, X. Lei, M. Hong, Z. Huang, B. Kang and H. Liu), 229

Synthesis and characterization of some new cobaloximes, including the first members of a new class of heterobimetallic cobaloxime complexes. Crystal structure of $[\{\eta^6\text{-}C_6H_5CH_2Co(DH)_2\text{-}(py)\}Cr(CO)_3]$ (M.R. Domingo, A. Irving, Y.-H. Liao, J.R. Moss and A. Nash), 233

Synthesis and X-ray structure of a highly-hindered *N*-functionalized alkyl-cobalt(II) complex *trans*-$[Co\{C(SiMe_3)_2C_5H_4N\text{-}2\}_2]$ (W.-P. Leung, H.-K. Lee, Z.-Y. Zhou and T.C.W. Mak), C39

Preparation and properties of cyclodextrin–metal carbonyl inclusion compounds (M. Shimada, Y. Morimoto and S. Takahashi), C8

Copper

Exclusive β-hydrosilylation of acrylates catalyzed by copper-tetramethylethylenediamine (P. Boudjouk, S. Kloos and A.B. Rajkumar), C41

Asymmetric catalysis. LXXX. An optically-active tetrakispyrazolylborate: Synthesis and use in Cu-catalysed enantioselective cyclopropanation (H. Brunner, U.P. Singh, T. Boeck, S. Altmann, T. Scheck and B. Wrackmeyer), C16

Erbium

Zur Elektronenstruktur metallorganischer Komplexe der *f*-Elemente. XXXIII. Esteraddukte des Grundkörpers Tris(η^5-cyclopentadienyl)-lanthan(III)—ideale Wirtsgitter für einkristalloptische Untersuchungen von Lanthanoid-Ionen in metallorganischer Umgebung (H. Schulz und H.-D. Amberger), 71

Gallium

Organometallic precursors for the formation of gallium nitride by metal organic chemical vapour deposition. Thermal decomposition of trineopentyl gallium and of its adducts with ammonia, dimethylamine and t-butylamine (M.J. Almond, C.E. Jenkins and D.A. Rice), 137

Germanium

Etude comparative des réactions par transfert monoélectronique entre les germylamines primaires, secondaires et tertiaires et la 3,5-di-tert-butylorthoquinone (M. Riviere-Baudet, A. Morere et A. Khallaayoun), 43

Sila-Riechstoffe und Riechstoffisostere. XII. Geruchsvergleiche homologer Organoelementverbindungen der vierten Hauptgruppe (C, Si, Ge, Sn) (U. Wannagat, V. Damrath, V. Huch, M. Veith und U. Harder), 153

Etude du transfert monoélectronique entre des germylanions et des piégeurs de spin dia et paramagnétiques (P. Rivière, A. Castel, D. Desor et C. Abdennadher), 51

Indium

$(CH_3)_3In\cdot 1,4\text{-}X_2C_4H_8$ (mit X = O, S), zwei stabile Addukte mit Kettenstruktur (J. Blank, H.-D. Hausen, W. Schwarz und J. Weidlein), 145

Iridium

Synthesis and nuclear magnetic resonance studies of some ethylene and ethyltris(pyrazolyl)boratoiridium complexes (M.A. Ciriano, M.J. Fernández, J. Modrego, M.J. Rodríguez and L.A. Oro), 249

Iron

Übergangsmetall-substituierte Diphosphene. XXX. η^1- und η^2-Komplexe der Metallodiphosphene $(\eta^5\text{-L})(CO)_2Fe\text{–}P{=}P\text{–}Mes^*$ (L = C_5Me_5, C_5Me_4Et, $C_5Me_4{}^nBu$, 1,3-$^tBu_2C_5H_3$; Mes^* = 2,4,6-$^tBu_3C_6H_2$). Röntgenstrukturanalyse von $Pt\{\eta^2\text{-}[(\eta^5\text{-}C_5Me_4Et)(CO)_2Fe\text{–}P{=}P\text{–}Mes^*]\}(PPh_3)_2$ (L. Weber, I. Schumann, H.-G. Stammler und B. Neumann), 175

The redox behaviour of ferrocene derivatives. I. 1,2,3-Tritellura[3]ferrocenophane and 1,3-ditellura[3]ferrocenophanes (P. Zanello, G. Opromolla, M. Casarin, M. Herberhold and P. Leitner), 199

Oxidatively induced nucleophilic capture *vs.* degradation of cyclopentadienyl iron derivatives of simple carboxylic acids and of α-amino acids. A comparative study (C. Amiens, G. Balavoine and F. Guibé), 207

Antiferromagnetic complexes with metal–metal bonds. XXVI. Synthesis, molecular structure and magnetic properties of mixed-metal triangular clusters, $Cp_2Cr_2(\mu\text{-SR})(\mu_3\text{-S})_2FeCp$(R = CMe_3 or Ph), and linear mixed-metal chain $CpCr(\mu\text{-SPh})_3Fe(\mu\text{-SPh})_3CrCp$ (S.E. Nefedov, A.A. Pasynskii, I.L. Eremenko, G.S. Gasanov, O.G. Ellert, V.M. Novotortsev, A.I. Yanovsky and Y.T. Struchkov), 101

Synthesis, structure, and chemistry of heterobimetallic phosphido-bridged complexes $CpFe(CO)_2(\mu\text{-}PPh_2)M(CO)_5$ (M = Cr, Mo, W) (S.-G. Shyu, P.-J. Lin and Y.-S. Wen), 115

Solvent, *N*-alkyl substituent and coordination effects on the electrochemistry of 2,11-diaza-5,8-dithia[12](1,1′)ferrocenophanes (R.A. Holwerda, J.S. Kim, T.W. Robison, R.A. Bartsch and B.P. Czech), 123

Preparation and properties of cyclodextrin–metal carbonyl inclusion compounds (M. Shimada, Y. Morimoto and S. Takahashi), C8

Lanthanides

Zur Elektronenstruktur metallorganischer Komplexe der *f*-Elemente. XXXIII. Esteraddukte des Grundkörpers Tris(η^5-cyclopentadienyl)-lanthan(III)—ideale Wirtsgitter für einkristalloptische Untersuchungen von Lanthanoid-Ionen in metallorganischer Umgebung (H. Schulz und H.-D. Amberger), 71

Lanthanum

Zur Elektronenstruktur metallorganischer Komplexe der *f*-Elemente. XXXIII. Esteraddukte des Grundkörpers Tris(η^5-cyclopentadienyl)-lanthan(III)—ideale Wirtsgitter für einkristalloptische Untersuchungen von Lanthanoid-Ionen in metallorganischer Umgebung (H. Schulz und H.-D. Amberger), 71

Lead

Synthesis of α-alkoxyalkyltributyllead compounds *via* the reaction of tributylplumbyllithium with α-chloroethers, and the conjugate addition of tributylplumbyllithium to enones (I. Suzuki, T. Furuta and Y. Yamamoto), C6

Lithium

Umsetzungen der lithiierten Halbsandwich-Chalkogenole, $(CO)_3MC_5H_4\text{–}ELi$ (M = Mn, Re; E = S, Se, Te) (M. Herberhold und M. Biersack), 1

Etude du transfert monoélectronique entre des germylanions et des piégeurs de spin dia et paramagnétiques (P. Rivière, A. Castel, D. Desor et C. Abdennadher), 51

Manganese

Umsetzungen der lithiierten Halbsandwich-Chalkogenole, $(CO)_3MC_5H_4\text{–}ELi$ (M = Mn, Re; E = S, Se, Te) (M. Herberhold und M. Biersack), 1

X-ray structure of $[Mn(\eta\text{-}C_6H_5Me)_2]^+I^-$ (D. O'Hare, V. Murphy, A. Bland and P. Scott), C37

A new preparation of tricarbonyl(η^5-pentadienyl)manganese (K.F. McDaniel and A.B.A. Afif Abu-Baker), 107

Preparation and properties of cyclodextrin–metal carbonyl inclusion compounds (M. Shimada, Y. Morimoto and S. Takahashi), C8

Mercury

Crown compounds for anions. A spinning top-shaped complex of cyclic pentameric perfluoroisopropylidenemercury with two chloride anions (V.B. Shur, I.A. Tikhonova, F.M. Dolgushin, A.I. Yanovsky, Y.T. Struchkov, A.Y. Volkonsky, E.V. Solodova, S.Y. Panov, P.V. Petrovskii and M.E. Vol'pin), C19

Selectivity of mercury(II) salts in reactions with α,β-unsaturated stannyl esters (C. Deb and B. Basu), C24

Metallocenes

Carbonyl adducts of open titanocenes – syntheses and structures (Y. Wang, Y.-Q. Liang, Y.-J. Liu and J.-Z. Liu), 185

The redox behaviour of ferrocene derivatives. I. 1,2,3-Tritellura[3]ferrocenophane and 1,3-ditellura[3]ferrocenophanes (P. Zanello, G. Opromolla, M. Casarin, M. Herberhold and P. Leitner), 199

Oxidatively induced nucleophilic capture *vs.* degradation of cyclopentadienyl iron derivatives of simple carboxylic acids and of α-amino acids. A comparative study (C. Amiens, G. Balavoine and F. Guibé), 207

Benzylverbindungen elektronenarmer Übergangsmetalle. Molekülstrukturen von $Cp_2Ti(CH_2Ph)_2$ und $CpZr(CH_2Ph)_3$ (J. Scholz, F. Rehbaum, K.-H. Thiele, R. Goddard, P. Betz und C. Krüger), 93

Molybdenum

Synthesis, structure, and chemistry of heterobimetallic phosphido-bridged complexes $CpFe(CO)_2(\mu\text{-}PPh_2)M(CO)_5$ (M = Cr, Mo, W) (S.-G. Shyu, P.-J. Lin and Y.-S. Wen), 115

Neodymium

Zur Elektronenstruktur metallorganischer Komplexe der *f*-Elemente. XXXIII. Esteraddukte des Grundkörpers Tris(η^5-cyclopentadienyl)-lanthan(III)—ideale Wirtsgitter für einkristalloptische Untersuchungen von Lanthanoid-Ionen in metallorganischer Umgebung (H. Schulz und H.-D. Amberger), 71

Nickel

Reactions of the unstable compound $\{CpNiCH_3\}$ with 2-butyne. Formation of tetrameric complex $[CpNi\text{–}C(CH_3){=}C(CH_3)_2]_4$ (S. Pasynkiewicz, A. Pietrzykowski and M. Popławska), 131

Osmium

Synthesis of bridged and linked ruthenium and osmium carbonyl clusters containing a $[Au_2(Ph_2PCH_2CH_2PPh_2)]^{2+}$ unit. The crystal and molecular structures of $Ru_5C(CO)_{14}Au_2$-

($Ph_2PCH_2CH_2PPh_2$) and $\{Os_4H_3(CO)_{12}\}_2Au_2(Ph_2PCH_2CH_2PPh_2)$ (A.J. Amoroso, A.J. Edwards, B.F.G. Johnson, J. Lewis, M.R. Al-Mandhary, P.R. Raithby, V.P. Saharan and W.T. Wong), C11

Palladium

Sodium tetraphenylborate as a phenylating reagent in the palladium-catalyzed phenylation of alkenes and acid chlorides (C.S. Cho, K. Itotani and S. Uemura), 253

A new type of stabilized carbonucleophiles with a carboranyl group (S.C. Shim, J.G. Shim, S.Y. Chae, S.Y. Lee and V.N. Kalinin), C22

Solvent, *N*-alkyl substituent and coordination effects on the electrochemistry of 2,11-diaza-5,8-dithia[12](1,1′)ferrocenophanes (R.A. Holwerda, J.S. Kim, T.W. Robison, R.A. Bartsch and B.P. Czech), 123

Phosphorus

Viergliedrige anorganische Ringsysteme des zweiwertigen Zinns und Bleis: Synthese und Struktur von chelatstabilisierten Stannylenen und Plumbylenen (U. Kilimann, M. Noltemeyer und F.T. Edelmann), 35

Übergangsmetall-substituierte Diphosphene. XXX. η^1- und η^2-Komplexe der Metallodiphosphene (η^5-L)$(CO)_2$Fe–P=P–Mes. * (L = C_5Me_5, C_5Me_4Et, $C_5Me_4{}^nBu$, 1,3-$^tBu_2C_5H_3$; Mes* = 2,4,6-$^tBu_3C_6H_2$). Röntgenstrukturanalyse von Pt{η^2-[(η^5-C_5Me_4Et)$(CO)_2$Fe–P=P–Mes*]}$(PPh_3)_2$ (L. Weber, I. Schumann, H.-G. Stammler und B. Neumann), 175

The structure of diphosphine radical cations (M.C.R. Symons, P. Tordo and J. Wyatt), C29

Darstellung und Röntgenstrukturuntersuchung von [1-Carbonyl-1-(η^5-cyclopentadienyl)- 2,3-dimethyl-1-trimethylphosphin-3-trimethylphosphoranyliden- 1-wolframa-2-thiacyclopropan]- tetrafluoroborat (W. Schütt, E. Herdtweck, F. Hahn und F.R. Kreißl), C33

Praseodymium

Zur Elektronenstruktur metallorganischer Komplexe der *f*-Elemente. XXXIII. Esteraddukte des Grundkörpers Tris(η^5-cyclopentadienyl)-lanthan(III)—ideale Wirtsgitter für einkristalloptische Untersuchungen von Lanthanoid-Ionen in metallorganischer Umgebung (H. Schulz und H.-D. Amberger), 71

Rhenium

Umsetzungen der lithiierten Halbsandwich-Chalkogenole, $(CO)_3MC_5H_4$–ELi (M = Mn, Re; E = S, Se, Te) (M. Herberhold und M. Biersack), 1

Reaction of $C_5Me_5(CO)_2Re(HC{\equiv}CCH_3)$ with $Ph_3C^+PF_6^-$ produces the η^3-allyl complex $C_5Me_5(CO)_2Re[\eta^3$-$Ph_2CC(Ph)CHCH_3]^+PF_6^-$ (C.P. Casey, C.S. Yi and J.A. Gavney, Jr.), 111

Rhodium

Rhodium(I) complexes of 4-t-butylcyclohexyldiaziridine and adamantyldiaziridine: synthesis, structure and catalytic activity (A. Adedapo, S.A. Benyunes, P.A. Chaloner, C. Claver, P.B. Hitchcock, A. Ruiz and N. Ruiz), 241

Selective *ortho*-metallation reaction of the phosphine P(*o*-$ClC_6H_4)Ph_2$. Synthesis and crystal structure of $[Rh_2(\mu$-$O_2CCH_3)_3\{\mu$-$(ClC_6H_3)PPh_2\}(OH_2)_2]\cdot CHCl_3$ (P. Lahuerta, J. Payá, S. García-Granda, F. Gómez-Beltrán and A. Anillo), C14

Ruthenium

Synthesis of Ru^{II} hydride and alkenyl amidine complexes. The crystal structure of $[Ru(CO)(CH{=}CHCMe_3)\{NH{=}C(Me)(Me_2pz)\}(PPh_3)_2]PF_6$ (J. López, A. Santos, A. Romero and A.M. Echavarren), 221

Synthesis of bridged and linked ruthenium and osmium carbonyl clusters containing a $[Au_2(Ph_2PCH_2CH_2PPh_2)]^{2+}$ unit. The crystal and molecular structures of $Ru_5C(CO)_{14}Au_2(Ph_2PCH_2CH_2PPh_2)$ and $\{Os_4H_3(CO)_{12}\}_2Au_2(Ph_2PCH_2CH_2PPh_2)$ (A.J. Amoroso, A.J. Edwards, B.F.G. Johnson, J. Lewis, M.R. Al-Mandhary, P.R. Raithby, V.P. Saharan and W.T. Wong), C11

Samarium

Novel polynuclear organotin complexes of samarium and ytterbium (L.N. Bochkarev, O.V. Grachev, N.E. Molosnova, S.F. Zhiltsov, L.N. Zakharov, G.K. Fukin, A.I. Yanovsky and Y.T. Struchkov), C26

Zur Elektronenstruktur metallorganischer Komplexe der *f*-Elemente. XXXIII. Esteraddukte des Grundkörpers Tris(η^5-cyclopentadienyl)-lanthan(III)—ideale Wirtsgitter für einkristalloptische Untersuchungen von Lanthanoid-Ionen in metallorganischer Umgebung (H. Schulz und H.-D. Amberger), 71

Studies on organolanthanide complexes. XLIV. Synthesis of bis(2-methoxyethylcyclopentadienyl) divalent organolanthanides (Ln = Sm, Yb) and molecular structure of solvated $(MeOCH_2CH_2C_5H_4)_2Yb\cdot OC_4H_8$ (D. Deng, C. Qian, F. Song, Z. Wang, G. Wu and P. Zheng), 79

Selenium

Umsetzungen der lithiierten Halbsandwich-Chalkogenole, $(CO)_3MC_5H_4$–ELi (M = Mn, Re; E = S, Se, Te) (M. Herberhold und M. Biersack), 1

The redox behaviour of ferrocene derivatives. I. 1,2,3-Tritellura[3]ferrocenophane and 1,3-ditellura[3]ferrocenophanes (P. Zanello, G. Opromolla, M. Casarin, M. Herberhold and P. Leitner), 199

Silicon

First observation of stable primary radical cations $^tBu_3SiH^{+\cdot}$ formed by directed radiolysis of a pure compound: $^tBu_3SiH$ (C.J. Rhodes), 19

Viergliedrige anorganische Ringsysteme des zweiwertigen Zinns und Bleis: Synthese und Struktur von chelatstabilisierten Stannylenen und Plumbylenen (U. Kilimann, M. Noltemeyer und F.T. Edelmann), 35

Sila-Riechstoffe und Riechstoffisostere. XII. Geruchsvergleiche homologer Organoelementverbindungen der vierten Hauptgruppe (C, Si, Ge, Sn) (U. Wannagat, V. Damrath, V. Huch, M. Veith und U. Harder), 153

Mechanistische Aspekte zur übergangsmetall-katalysierten dehydrierenden Polymerisation von Disilanen und höheren Silanen (E. Hengge und M. Weinberger), 167

Exclusive β-hydrosilylation of acrylates catalyzed by copper-tetramethylethylenediamine (P. Boudjouk, S. Kloos and A.B. Rajkumar), C41

Die Reaktion des Tetrakis[bis(trimethylsilyl)methyl]dialans(4) mit Schwefelkohlenstoff: Molekülstrukturen mit Al–S–Al- und Al–CS_2–Al-Fragment (W. Uhl, A. Vester und W. Hiller), 9

Bis[2,2,4,4,6,6-hexamethyl-2,4,6-trisila-*cyclo*-hexyl]zink und sein 2,2′-Bipyridyl-Addukt – spektroskopische Charakterisierung und Struktur (M. Westerhausen und B. Rademacher), 25

Preparation of new *C*-alkyl-*C*-stannylimines (B. Jousseaume, M. Pereyre, N. Petit, J.-B. Verlhac and A. Ricci), C1
Silicon-carbon unsaturated compounds. XLII. Novel dimerization of a silene generated from 1-pentamethyldisilanyl-4-(trimethylsilyl)benzene (M. Ishikawa, M. Kikuchi, K. Watanabe, H. Sakamoto and A. Kunai), C3

Sulphur

The redox behaviour of ferrocene derivatives. I. 1,2,3-Tritellura[3]ferrocenophane and 1,3-ditellura[3]ferrocenophanes (P. Zanello, G. Opromolla, M. Casarin, M. Herberhold and P. Leitner), 199

Tellurium

Umsetzungen der lithiierten Halbsandwich-Chalkogenole, $(CO)_3MC_5H_4$–ELi (M = Mn, Re; E = S, Se, Te) (M. Herberhold und M. Biersack), 1
The redox behaviour of ferrocene derivatives. I. 1,2,3-Tritellura[3]ferrocenophane and 1,3-ditellura[3]ferrocenophanes (P. Zanello, G. Opromolla, M. Casarin, M. Herberhold and P. Leitner), 199
Synthesis and characterization of new organotellurium compounds containing an *ortho*-amino group (A.Z. Al-Rubaie, N.I. Al-Salim and S.A.N. Al-Jadaan), 67

Terbium

Zur Elektronenstruktur metallorganischer Komplexe der *f*-Elemente. XXXIII. Esteraddukte des Grundkörpers Tris(η^5-cyclopentadienyl)-lanthan(III)—ideale Wirtsgitter für einkristalloptische Untersuchungen von Lanthanoid-Ionen in metallorganischer Umgebung (H. Schulz und H.-D. Amberger), 71

Thulium

Zur Elektronenstruktur metallorganischer Komplexe der *f*-Elemente. XXXIII. Esteraddukte des Grundkörpers Tris(η^5-cyclopentadienyl)-lanthan(III)—ideale Wirtsgitter für einkristalloptische Untersuchungen von Lanthanoid-Ionen in metallorganischer Umgebung (H. Schulz und H.-D. Amberger), 71

Tin

Sila-Riechstoffe und Riechstoffisostere. XII. Geruchsvergleiche homologer Organoelementverbindungen der vierten Hauptgruppe (C, Si, Ge, Sn) (U. Wannagat, V. Damrath, V. Huch, M. Veith und U. Harder), 153
Selectivity of mercury(II) salts in reactions with α,β-unsaturated stannyl esters (C. Deb and B. Basu), C24
Novel polynuclear organotin complexes of samarium and ytterbium (L.N. Bochkarev, O.V. Grachev, N.E. Molosnova, S.F. Zhiltsov, L.N. Zakharov, G.K. Fukin, A.I. Yanovsky and Y.T. Struchkov), C26
Insertions- und Imintransfer-Reaktionen mit Schwefel und *N*-stannylierten Schwefelimiden (D. Hänssgen, H. Salz, S. Rheindorf und C. Schrage), 61

Titanium

Mechanistische Aspekte zur übergangsmetall-katalysierten dehydrierenden Polymerisation von Disilanen und höheren Silanen (E. Hengge und M. Weinberger), 167
Carbonyl adducts of open titanocenes – syntheses and structures (Y. Wang, Y.-Q. Liang, Y.-J. Liu and J.-Z. Liu), 185
Reactions of $TiCl_4$ with diesters. Crystal structures of $[CH_2(CO_2Et)_2Cl_4Ti]$ and $[C_2H_4(CO_2CH_2CH_2OPh)_2Cl_4Ti]$ (P. Sobota, S. Szafert and T. Lis), 85
Benzylverbindungen elektronenarmer Übergangsmetalle. Molekülstrukturen von $Cp_2Ti(CH_2Ph)_2$ und $CpZr(CH_2Ph)_3$ (J. Scholz, F. Rehbaum, K.-H. Thiele, R. Goddard, P. Betz und C. Krüger), 93

Tungsten

Easy cleavage of the C=O double bond in W^{II} (η^2-OCH_2) complexes. A molecular orbital analysis (F. Delbecq), 191
Darstellung und Röntgenstrukturuntersuchung von [1-Carbonyl-1-(η^5-cyclopentadienyl)- 2,3-dimethyl-1-trimethylphosphin-3-trimethylphosphoranyliden- 1-wolframa-2-thiacyclopropan]- tetrafluoroborat (W. Schütt, E. Herdtweck, F. Hahn and F.R. Kreißl), C33
Synthesis, structure, and chemistry of heterobimetallic phosphido-bridged complexes $CpFe(CO)_2(\mu\text{-}PPh_2)M(CO)_5$ (M = Cr, Mo, W) (S.-G. Shyu, P.-J. Lin and Y.-S. Wen), 115

Ytterbium

Novel polynuclear organotin complexes of samarium and ytterbium (L.N. Bochkarev, O.V. Grachev, N.E. Molosnova, S.F. Zhiltsov, L.N. Zakharov, G.K. Fukin, A.I. Yanovsky and Y.T. Struchkov), C26
Studies on organolanthanide complexes. XLIV. Synthesis of bis(2-methoxyethylcyclopentadienyl) divalent organolanthanides (Ln = Sm, Yb) and molecular structure of solvated $(MeOCH_2CH_2C_5H_4)_2Yb \cdot OC_4H_8$ (D. Deng, C. Qian, F. Song, Z. Wang, G. Wu and P. Zheng), 79

Zinc

Bis[2,2,4,4,6,6-hexamethyl-2,4,6-trisila-*cyclo*-hexyl]zink und sein 2,2′-Bipyridyl-Addukt – spektroskopische Charakterisierung und Struktur (M. Westerhausen und B. Rademacher), 25

Zirconium

Mechanistische Aspekte zur übergangsmetall-katalysierten dehydrierenden Polymerisation von Disilanen und höheren Silanen (E. Hengge und M. Weinberger), 167
Benzylverbindungen elektronenarmer Übergangsmetalle. Molekülstrukturen von $Cp_2Ti(CH_2Ph)_2$ und $CpZr(CH_2Ph)_3$ (J. Scholz, F. Rehbaum, K.-H. Thiele, R. Goddard, P. Betz und C. Krüger), 93